

坚持科技创新引领发展

——加快形成新质生产力述评

■ 新华社记者 戴小河 胡喆
吴慧珺

习近平总书记近日在黑龙江主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时强调,积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。

加快发展新质生产力,必须坚持科技创新引领,实现人才强、科技强进而促进产业强、经济强,要加快实现高水平科技自立自强,支撑引领高质量发展,为全面建设社会主义现代化国家开辟广阔空间。

以科技创新为主导: 为生产力增添科技内涵

中国空间站遨游太空、蛟龙潜水器探秘深海、“中国天眼”FAST巡天观测、国产大飞机C919飞向蓝天……

科技创新,如同撬动新事物的杠杆,总能迸发出令人意想不到的强大力量。

纵观人类发展史,科技创新始终是一个国家、一个民族发展的不竭动力,是社会生产力提升的关键因素。新质生产力是科技创新在其中发挥主导作用的生产力,是以高新技术应用为主要特征、以新产业新业态为主要支撑、正在创造新的社会生产时代的生产力。

踏上新征程,加快构建新发展格局,推动高质量发展,迫切需要科技创新做好动力引擎、当好开路先锋,加快形成更多新质生产力,为建设现代化产业体系注入强大动力。

从不时我待推进科技自立自强、只争朝夕突破“卡脖子”问题,到牢牢扭住自主创新这个“牛鼻子”,发挥科技创新的“增量器”作用,从推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,到深入推进发展方式、发展动力、发展领域、发展质量变革,习近平总书记首次明确提出

“加快形成新质生产力”,这为科技创新引领产业全面振兴指明了方向。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。加快形成新质生产力,需要增强创新这个第一动力。

“新质生产力的提出进一步增添了生产力的科技内涵,也让创新这个第一动力的指征更加具体。”中国科学技术发展战略研究院副院长郭戎认为,新质生产力有别于传统生产力,涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是其中关键,代表着一种生产力的跃迁。

近年来,我国基础研究经费从2012年的499亿元增长到2022年的2035.5亿元,有力支撑了铁基超导、量子信息、干细胞、合成生物学等领域的重大成果产出。

中国人工智能学会副秘书长余有成表示,新质生产力的提出,意味着党中央将以更大决心推动以科技创新引领产业全面振兴,以产业升级构筑新竞争优势、赢得发展主动权。

以科技成果转化为 抓手:让更多科技创新进 发涌流

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破,那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。提高科技成果转化水平,是科技创新和产业创新对接的“关口”,也是转化为新质生产力的关键。

“科创+产业”加速融合,战略性新兴产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进,着力推动我国产业跃升……

这是科技成果转化从“书架”到“货架”的加速度——

短短一年时间,西安瑞芯慧感科技有限公司1200多平方米的毛坯房就变成了洁净车间。这家脱胎于西北工业大学的企业主要从事传感器研发制造,在秦创原平台的帮扶支持下一个

月内就走完审批、选址、专利评估等流程,大大降低了初创企业的组建难度。

作为科技创新孵化器,陕西秦创原平台经过两年多建设,正加速释放科创潜能,其构建的“产业创新+企业创新”平台体系已建成国家级制造业创新中心1家、省级制造业创新中心19家,为科技成果转化蹚出一条新路。

这是“放手”发展当下、“放眼”蓄势未来的积极谋划——

安徽合肥,在经济技术开发区内的大众汽车(安徽)有限公司生产基地,数百个机器人有条不紊地运转,庞大的工厂车间只需要不超过百名工人,将于今年底实现首台车型量产。

近年来,安徽不懈推动现代化产业

体系建设,加快培育壮大战略性新兴产业,今年更是将汽车产业提升为“首位产业”。今年上半年,安徽新能源汽车产量34.2万辆,同比增长87.8%。

“产业体系的质量,奠定了经济发展的质量。”合肥高新区管委会副主任吕长富表示,战略产业、未来产业是“用明天的科技锻造后天的产业”,大数据、云计算、人工智能等新技术深刻演变,只有用硬科技赋能现代产业体系,才能为未来发展蓄力。

这是在更多前沿领域的“换道超车”——

在刚刚闭幕的2023年中国国际服务贸易交易会上,一台名为“术锐”的手术机器人剥蛋壳的演示吸引众人驻足观看。剥完后,薄如蝉翼的蛋膜完好无损。这台手术机器人由北京术锐机器人股份有限公司研发,在全球拥有近600项知识产权及申请,多项技术达国际先进水平。

当前,我国发展面临的机遇和挑战并存,要办好发展和安全两件大事,必须向科技创新要方法、要答案,以高水平科技自立自强提供“筋骨”支撑。要加强基础研究和原始创新,以“非对称”策略在前沿领域加快“换道超车”。要紧紧围绕产业链供应链关键

环节、关键领域、关键产品,布局“补短板”和“锻长板”并重的创新链,全面提升创新链整体效能。

以培育新产业为支 撑:加快形成新质生产力

无论是当前提振信心、推动经济回升向好,还是在未来发展和国际竞争中赢得战略主动,都必须加快实现高水平科技自立自强,以科技体制改革为突破,强化企业科技创新主体地位,开辟新赛道、增强新动能、塑造新优势,加快形成新质生产力。

——开辟新赛道。江苏重点布局

变革性新材料、类脑智能等前沿方向;围绕工业母机、生物医药等产业链短板实施59项关键核心技术攻关;完善“揭榜挂帅”机制,发布重大任务榜单28个,吸引63个高水平团队参与攻关。

——增强新动能。上半年,全球首座十万吨级1500米超深水半潜式生产储油平台“深海一号”具备远程遥控生产能力;我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”在海南文昌海域正式投产;我国自研海底地震勘探采集装备“海脉”实现产业化制造……

——塑造新优势。在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”,多家光电子信息产业领军企业拔节生长,一系列创新成果接连涌现……目前,区内光电子信息产业规模已突破5000亿元,光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备和北斗产业等五大优势产业正带动湖北制造业迈上新台阶。

纵观近年来全球经济增长的新引擎,无一不是由新技术带来的新产业,进而形成的新质生产力。

展望未来,正如习近平总书记在今年全国两会上指出,在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新。

(新华社北京9月18日电)

每年9月18日,沈阳全城都会响起防空警报。警报嘶鸣,震撼人心。这是历史的回声,是一个国家和民族对苦难历史的正视与铭记,对和平正义的坚守与承诺。

1931年9月18日,是中华民族近代历史上的黑暗一页、耻辱一页。是日夜晚,蓄谋已久的日军炸毁柳条湖铁路一段,反诬中国军队所为,遂炮轰北大营、攻占沈阳城,震惊中外的“九一八事变”由此爆发,中华民族艰苦卓绝的14年抗日战争也从此开始。

92年过去,硝烟早已散尽。是永远铭记还是慢慢遗忘?是“好了伤疤忘了疼”还是警钟长鸣居安思危?响彻沈阳的警报声,作出了响亮而坚定的回答。在这座城市,每逢“九一八”,没有人用什么“谐音梗”“图吉利”搞庆典或是婚礼;每当警报响起时,沈阳城内九条路、十八条街上的车辆都会一起停驶鸣笛,共同加入到这项庄严的记忆工程之中。

“九一八”,是中华民族心头的一道伤疤。伤口可以愈合,记忆不能湮灭。历史告诉我们,落后就要挨打,“怕打”也会挨打,“九一八事变”就是血的教训。踏上新的征程,更要深刻汲取历史教训,弘扬伟大抗战精神,努力将爱国之志转化为强国之举,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

历史告诉我们,依靠武力对外侵略扩张最终都是要失败的。就在沈阳这块土地上,既经历了侵略者陷入疯狂的“九一八事变”,也见证了新中国审判日本战犯的自豪与荣光。历史以这样的轮回照见未来:正义不可战胜,人民不可战胜!

历史的启迪和教训是人类的共同精神财富。“九一八事变”掀开了第二次世界大战的序幕,一场人类历史上的空前浩劫肇始于此。无论是战争的加害者,还是受害者,忘记历史都意味背叛。只有牢记前车之鉴,才能避免后车之覆。只有不忘来时路,才能走好未来路。这是中日两国青年一代必须肩负起来的历史责任。

历史浩荡前行,时代奔腾不息。历经磨难的中国人民,从历史中学到的不是弱肉强食的强盗逻辑,而是更加坚定了走和平发展之路的决心。新时代的中国,在构建人类命运共同体的大道上正与各国携手并肩,将会为变乱交织的世界带来更多稳定、温暖和希望,为人类作出新的更大贡献。

(新华社沈阳9月18日电)

历史的回声 永远的铭记

新华社记者 徐扬

杭州亚运会主媒体中心 正式运行

杭州第19届亚运会将于23日开幕,9月18日,杭州亚运会主媒体中心(MMC)正式运行。主媒体中心是媒体记者的“大本营”,信息传播的“总枢纽”,同时也是媒体运行和亚奥理事会媒体运行的总部,是向中外媒体展示举办国家和举办城市形象的重要窗口。

图为为主媒体中心主新闻中心的公共工作间(9月1日摄)。

新华社发

扫
码
内
容
读



中国残疾人联合会第八次全国代表大会在京开幕

(上接1版)

中华全国妇女联合会党组书记、书记处第一书记黄晓薇代表中华全国总工会、中国共产主义青年团中央委员会、中华全国妇女联合会、中国文学艺术界联合会、中国作家协会、中国科学技术协会、中华全国归国华侨联合会、中华全国台湾同胞联谊会向大会致贺词。贺词指出,各群团组织要继续发扬

优良传统,充分发挥各自优势,带领所联系群众更加信心满怀、更加斗志昂扬地紧跟党中央和国家机关有关领导同志出席这次会议。

中国残联主席张海迪代表中国残联第七届主席团向大会作了题为《在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下为推动残疾人事业全面发展而努力奋斗》的工作

报告。

部分中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、军队有关单位和北京市负责同志,民主党派中央和全国工商联负责人,中国残联第八次全国代表大会代表等参加开幕会。

(上接1版)

张启龙表示,总的来看,2022年我国R&D经费总量和基础研究投入双双迈上新台阶。下阶段,一方面要完善R&D经费多元化投入机制,加大财政经费支持力度,拓展研发支出税费减免等其他方面政策成

效,完善直接融资、引导基金等金融支持体系,鼓励地方持续加大R&D投入。另一方面,要聚焦对关键技术和重点领域的精准支持,持续加大基础研究和成果转化投入,着力提高资金利用效能。

以信仰为基 育栋梁之才

1000元/月标准设置思政课教师岗位津贴,实现发放全覆盖。我省还深化“思政课、师资、教材、教法”机制“五大创优行动”,组织开展马克思主义学院及思政课标准化建设,建成了10所省级重点马克思主义学院。

学校教育是塑造信仰的关键途径,思政课要解决理想信念问题,就要让有信仰的人讲信仰,用真理的力量铸魂育人,用榜样的力量浸润心灵,用文化的力量厚植情怀。高校党委书记、校长作为思政课建设第一责任人,就需要积极主动地带头推动思政课建设,走上讲台讲好思政课。

立德树人是春风化雨,是润物无声,是久久为功。其实,思政教育的课堂之大,远不止于教室和学校。推开门,在社会里,实践中坚持上好“大思政课”,不断拓展工作格局,充分挖掘各方力量和资源,同样能推动思政工作走进年轻人的心里,让信仰扎根,助人生之树枝繁叶茂。

我省16个省辖市完成第二批主题教育动员部署

(上接1版)要围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,一体推进理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制等工作,努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得实实在在的成效,切实把主题教育抓出高质量好效果。

阜阳市召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员会议。会议强调,要把开展好主题教育作为重大政治任务,聚焦习近平总书记对第二批主题教育提出的“五个更加”要求,不折不扣落实“学思想、强党性、重实践、建新功”总

要求,在“凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风”上见行动、求实效,以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干,从“六破六立”入手,进一步推动思想大解放、环境大优化、能力大提升、作风大转变、工作大落实。

宣城市学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员会议要求,要切实加强组织领导,把开展主题教育作为重大政治任务,拧紧责任链条,加强工作对接,强化宣传引导,注重统筹兼顾,把

2022年我国研发经费投入突破3万亿元

(上接1版)

教育是国之大计、党之大计。培养什么人、怎样培养人、为谁培养人是教育的根本问题。育人的根本在于立德。教育是立德树人的伟大事业,在这个关乎根本的问题上必须旗帜鲜明、毫不含糊。

省委十一届五次全会强调,坚持教育优先发展,在办好人民满意的教育上展现更大作为,落实立德树人根本任务,加快建设高质量教育体系,提升教育服务能力,深化教育领域综合改革,以教育之强夯实现代化美好安徽建设之基。

近年来,我省高度重视学校思政课工作,先后召开了全省教育大会、全省学校思想政治理论课教师座谈会、省委教育工作领导小组会议等,作出落实部署。省教育厅会同省财政厅、省人社厅印发高校专职思政课教师和专职辅导员岗位津贴发放管理办法,按人均不低于